

水質管理目標設定項目

| No. | 区分 | 検査項目 | 目標値(mg/L) | 検査頻度 | | | 備考 |
|-----|----------------|------------------------|------------------------------|---------------|------------------|----------------------------|-------|
| | | | | 原水 (浄水場入口) | ポンプ井水 (浄水場出口) | 給水栓水 ^{※4} (蛇口) | |
| | | | | 計画 | | | |
| 1 | 金属類 | アンチモン及びその化合物 | 0.02 mg/L以下 | 年4回 | 年4回 | 年4回 | |
| 2 | | ウラン及びその化合物 | 0.002 mg/L 以下(暫定) | 年4回 | 年4回 | 年4回 | |
| 3 | | ニッケル及びその化合物 | 0.02 mg/L以下 | 年4回 | 年4回 | 年4回 | |
| 5 | 有機物 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004 mg/L以下 | 年4回 | 年4回 | 年4回 | |
| 8 | | トルエン | 0.4 mg/L以下 | 年4回 | 年4回 | 年4回 | |
| 9 | | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.08 mg/L以下 | 年4回 | 年4回 | 年4回 | |
| 10 | 消毒剤・ 消毒副生成物 | 亜塩素酸 | 0.6 mg/L以下 | - | 年4回 | 年4回 | |
| 12 | | 二酸化塩素 | | | | | *1 |
| 13 | | ジクロロアセトニトリル | 0.01 mg/L以下(暫定) | - | 年4回 | 年4回 | |
| 14 | | 抱水クロラール | 0.02 mg/L以下(暫定) | - | 年4回 | 年4回 | |
| 15 | 農薬類 | 農薬類 | 1以下 (検出値と目標値の比の和) | 年4回 | 年4回 | 年4回 | |
| 16 | 消毒剤・ 消毒副生成物 | 残留塩素 | 1 mg/L程度以下 | - | 月1回 | 月1回 | *2 |
| 17 | 無機物 | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | 10~100 mg/L | 年4回 | 月1回 | 月1回 | *2 *3 |
| 18 | 金属類 | マンガン及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | 年4回 | 月1回 | 月1回 | *3 |
| 19 | 無機物 | 遊離炭酸 | 20 mg/L以下 | 年4回 | 月1回 | 月1回 | *2 |
| 20 | 有機物 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3 mg/L以下 | 年4回 | 年4回 | 年4回 | |
| 21 | | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | 0.02 mg/L以下 | 年4回 | 年4回 | 年4回 | |
| 22 | その他 | 有機物等(KMnO4消費量) | 3 mg/L以下 | 年4回 | 月1回 | 月1回 | *2 |
| 23 | | 臭気強度(TON) | 3 mg/L以下 | 年4回 | 月1回 | 月1回 | *2 |
| 24 | 無機物 | 蒸発残留物 | 30~200 mg/L | 年4回 | 月1回 | 月1回 | *2 *3 |
| 25 | その他 | 濁度 | 1度 以下 | 年4回 | 月1回 | 月1回 | *2 *3 |
| 26 | | pH値 | 7.5 程度 | 年4回 | 月1回 | 月1回 | *2 *3 |
| 27 | | 腐食性(ランゲリア指数) | -1程度以上とし極力0に近づける | 年4回 | 月1回 | 月1回 | |
| 28 | 微生物 | 従属栄養細菌 | 1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定) | - | 年4回 | 年4回 | |
| 29 | 有機物 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 mg/L以下 | 年4回 | 年4回 | 年4回 | |
| 30 | 金属類 | アルミニウム及びその化合物 | 0.1 mg/L以下 | 年4回 | 月1回 | 月1回 | *3 |
| 31 | 有機物 | 有機フッ素化合物 ^{※5} | 50 ng/L以下 ^{※6} (暫定) | 年4回 | 年4回 | 年4回 | |

注 ※1 NO.12の二酸化塩素は本市では浄水処理薬品として使用していない

※2 おいしい水の要件

※3 水質基準に準じた回数

※4 給水栓水検査については4浄水場系統16地点で採水を行う。月1回の検査については、1ヶ月で全4系統の水質を把握できるよう採水を行う。

※5 PFOS(ペルフルオロオクタンスルホン酸)及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)

※6 PFOSとPFOAの合算値として